

RAPPORTO DI PROVA 20/000223253

data di emissione 16/06/2020

Codice intestatario 0057230

Spett.le
COMUNE DI BONARCADO
CORSO ITALIA, 140
09070 BONARCADO (OR)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 20.028197.0003
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Mattana Andrea - il 04/06/2020, consegnato da TNT Traco il 09/06/2020
Data ricevimento 09/06/2020
Proveniente da COMUNE DI BONARCADO CORSO ITALIA, 140 09070 BONARCADO (OR) IT
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Descrizione campione ACQUA DI RETE DESTINATA AL CONSUMO UMANO - PRELIEVO DA RUBINETTO ACQUA IN ENTRATA DEPOSITO SITO IN CORSO ITALIA A BONACARDO - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 20.606953 DEL 04/06/2020

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Andrea Mattana il 04/06/2020
Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-3:2013*, ISO 5667-5:2006*, UNI EN ISO 19458:2006* (saggi microbiologici)

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO									
1									
TEMPERATURA (AL PRELIEVO)	18,4±0,9	°C					10/06/2020- -10/06/2020	02	2 *
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
3									
COLORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -16/06/2020	02	4 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90									
ODORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -16/06/2020	02	5 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80									
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C	262±24	µS/cm	<=2500	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -10/06/2020	02	6
Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
pH	7,5±0,7		[6,5-9,5]	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -10/06/2020	02	7
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
CLORO RESIDUO LIBERO	< RL	mg/l (come Cl ₂)	0,2 Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01	0,10	104.16 #	10/06/2020- -10/06/2020	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003									
NITRITI	< RL	mg/l (come NO ₂)	<=0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,010	103.68 #	10/06/2020- -10/06/2020	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003									
TORBIDITA'	< RL	NTU			1,0	101.43 #	10/06/2020- -12/06/2020	02	10
Met.: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003									
AMMONIO	< RL	mg/l (come NH ₄)	<=0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,050	102#	10/06/2020- -10/06/2020	02	11
Met.: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003									
ALLUMINIO	50±13	µg/l (come Al)	<=200	DLgs n° 31 02/02/01	10	106.08 #	10/06/2020- -12/06/2020	02	12
Met.: EPA 6020 B 2014									
FERRO	48±11	µg/l (come Fe)	<=200	DLgs n° 31 02/02/01	5,0	106.08 #	10/06/2020- -12/06/2020	02	13
Met.: EPA 6020 B 2014									
CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C	26 [18 , 38]	UFC/100 ml	<=0	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -11/06/2020	01	14
Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016									
CONTA ESCHERICHIA COLI	Numero stimato: 4 [1 , 10]	UFC/100 ml	0	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -11/06/2020	01	15
Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016									
CONTA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESI)	0	UFC/100 ml	<=0	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -11/06/2020	01	16
Met.: ISO 14189:2013									

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (4-9), (11-16) - Riferimento: DLgs n° 31 02/02/01 = DLgs n° 31 02/02/2001 SO GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

Riga (4) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 90 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 90 Met. ISS.BJA.021.rev00

Riga (5) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 80 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 80 Met. ISS.BAA.026.rev00

Riga (11) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (12-13) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
14	CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C	NON CONFORME	DLgs n° 31 02/02/01
15	CONTA ESCHERICHIA COLI	NON CONFORME	DLgs n° 31 02/02/01

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dal D.Lgs 31/2001 e s.m.i.

I limiti indicati si riferiscono ai valori di Parametro e ai valori Consigliati previsti dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Il valore consigliato di disinfettante residuo è di 0.2 mg/l (se impiegato)

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: ACQUA DI RETE DESTINATA AL CONSUMO UMANO - PRELIEVO DA RUBINETTO ACQUA IN ENTRATA DEPOSITO SITO IN CORSO ITALIA A BONACARDO

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche
Unità Operative 01
Dott. Matteo Giacomelli
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 17960154 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018(E). - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.